

GRADE CURRICULAR - ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

1º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ALGORITMOS	40
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	120
METODOLOGIA DA PESQUISA	40
QUÍMICA APLICADA	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	80
EXPRESSÃO GRÁFICA	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

2º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
LAB. FISICA GERAL I	40
FÍSICA GERAL I	80
ELETRICIDADE BÁSICA	80
CIRCUITOS DIGITAIS I	40
MATEMÁTICA DISCRETA	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

3º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ESTATÍSTICA	80
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	80
CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	40
FÍSICA GERAL II	80
ESTRUTURA DE DADOS	80
CIRCUITOS DIGITAIS II	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

4º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	80
MÉTODOS NUMÉRICOS	80
CIRCUITOS ELÉTRICOS	40
SISTEMAS DIGITAIS I	80
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	80
FÍSICA GERAL III	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

5º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
FENOMENOS DE TRANSPORTE	40
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	40
SISTEMAS DIGITAIS II	40
ARQUITETURA E ORG. DE COMPUTADORES I	80
ENGENHARIA DE SOFTWARE I	80
TEORIA DA COMPUTAÇÃO	80
PESQUISA OPERACIONAI	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

6º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
GESTÃO DE PROJETOS	40
PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS I	80
ARQUITETURA E ORG. DE COMPUTADORES II	80
COMPILADORES	40
SISTEMAS OPERACIONAIS I	40
ENGENHARIA DE SOFTWARE II	80
BANCO DE DADOS I	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

7º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
COMUNICAÇÃO DE DADOS	40
CONTROLE DE PROCESSOS	80
CIRCUITOS INTEGRADOS	80
SISTEMAS OPERACIONAIS II	80
BANCO DE DADOS II	40
MÉTODOS FORMAIS	40
ECONOMIA	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

8º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
REDES DE COMPUTADORES I	80
CONTROLE DIGITAL	80
ANÁLISE DE ALGORITMOS	80
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	80
GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE	40
SISTEMAS EMBARCADOS	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

9º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
OPTATIVA I	40
OPTATIVA II	40
OPTATIVA III	40
REDES DE COMPUTADORES II	80
LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS	40
ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	40
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	40
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL E ÉTICA	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

10º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	160
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	240
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

** HORAS COMPLEMENTARES	240
TOTAL	4.240

DISCIPLINAS OPTATIVAS

- Microcontroladores
- Automação
- Sistemas de Tempo Real
- Computação Gráfica
- Pesquisa Operacional II
- Processamento de Digital de Sinais II
- Simulação de Sistemas